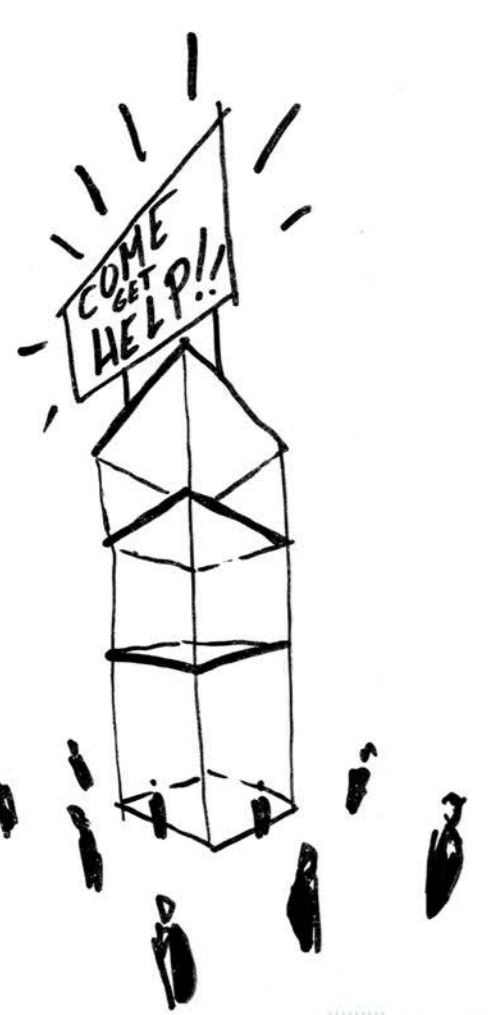
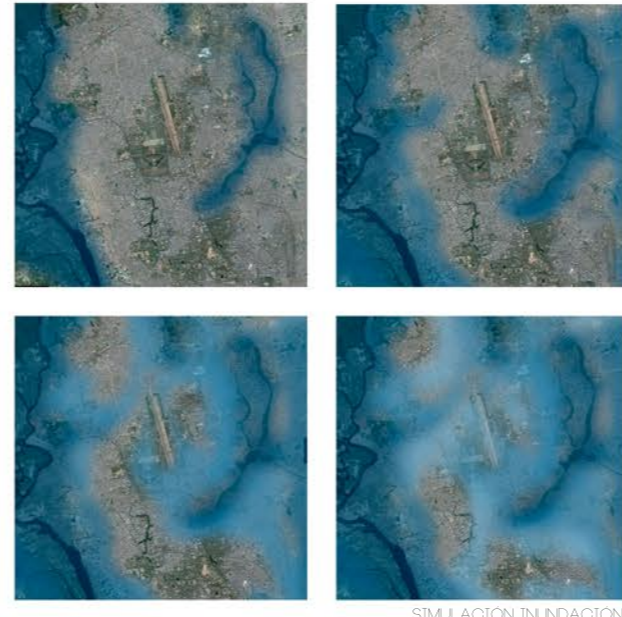


# SISTEMA VERTICAL DE SUPERVIVENCIA. DHAKA



EL RIESGO DE CATASTROFES NATURALES ES UNA DE LOS FACTORES CARACTERÍSTICO DE LA CIUDAD DE DHAKA. LA POBRE SITUACION ECONOMICA DE LA CIUDAD JUNTAMENTE A LA NEFASTA CALIDAD DE SU ENTORNO URBANO HAN SIDO FACTORES QUE HAN COLABORADO EN LA CREACION Y AMPLIFICACION DE SITUACIONES DE ALTO RIESGO PARA LA VIDA MULTITUD DE PROYECTOS SE HAN REALIZADO EN EL PASADO A TRAVES DEL GOBIERNO PARA MINIMIZAR LAS POSIBILIDADES DE DICHAS CATASTROFES. CON LEVE RESULTADO Y SON ADEMAS LAS PREDICCIONES CIENTIFICAS LAS QUE NOS ANUNCIA UN FUTURO INCIERTO.

LA CIUDAD SE ESTA DESPLAZANDO 3 CM AL AÑO SE PRODUCEN INUNDACIONES IMPORTANTES DE MEDIA CADA 7 AÑOS EN EL PLAZO DE 50 AÑOS SE CALCULA QUE DOS TERCIOS DE LA CIUDAD ESTARA INUNDADA. SE PUEDE PREVER QUE SEA GOLPEADA POR UN TERREMOTO DE AL MENOS 7 PUNTOS EN LA ESCALA RICHTER EN LOS PROXIMOS AÑOS. APENAS HAY EDIFICIOS PREPARADOS EN LA CIUDAD PARA RESISTIR UN TERREMOTO DE 8 PUNTOS E INCLUSO SUPONIENDO QUE NINGUN HOSPITAL SUFRIRA DAÑOS, ESTOS SOLO TIENEN CAPACIDAD PARA DOS TERCIOS DE LOS AFECTADOS PREVISTOS.



SITUACION INUNDACION A GRAN ESCALA

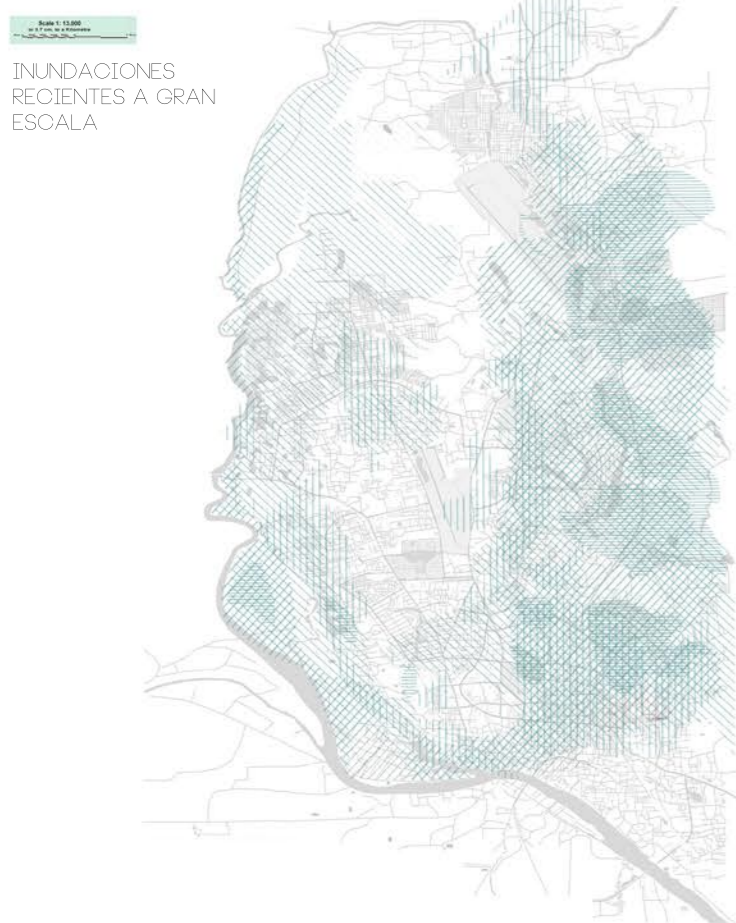
SE ESTAN REFORZANDO ESTRATEGIAS YA UTILIZADAS COMO LA CREACION DE UN SEGUNDO TERRAPLEN DE CONTENCIÓN AL NORESTE DE LA CIUDAD, UNA AMPLIACION DEL EQUIPO DE BOMBEO DE AGUA Y NUEVAS ZONAS VERDES COMO ESPACIOS DE FILTRACION AL SUELO. ADEMAS SE ESTAN INICIANDO NUEVAS ESTRATEGIAS TALES COMO DOTAR A LA CIUDAD DE UN NUEVO EQUIPAMIENTO DE PREDICCION LOCALIZACION Y SALVAMENTO. ADEMAS DE PASAR DE TENER 10 MIL A 60 MIL VOLUNTARIOS FORMADOS CON CAPACIDAD DE ACTUACION CONTROLADA Y EFICAZ EN UNA CATASTROFE.



SISTEMAS COMUNES ANTI INUNDACIONES

INUNDACION DE 2009

BASANDONOS EN ESTOS DATOS, CONOCIENDO EL DIA A DIA DE LA CIUDAD Y LA CAPACIDAD DE ACTUACION REAL DEL GOBIERNO, CONTEMPLAMOS UNA NUEVA ESTRATEGIA QUE SE SITUA ENTRE EL PROCESO DE PREVENIR UNA CATASTROFE Y EL POSTERIOR DE RECUPERAR LA CIUDAD DANADA. NOSOTROS NOS SITUAMOS EN EL DURANTE EN LA CREACION DE UNA INFRAESTRUCTURA DE BAJA COSTE QUE LOCALICE ESE NUEVO MATERIAL DE ACTUACION ANTE CATASTROFES. PUEDE SER UTILIZADO POR EL VOLUNTARIADO FORMADO DE FORMA RAPIDA Y EFICAZ. SEA UTIL ESPECIALMENTE EN CATASTROFES DE GRAN MAGNITUD, ETC.

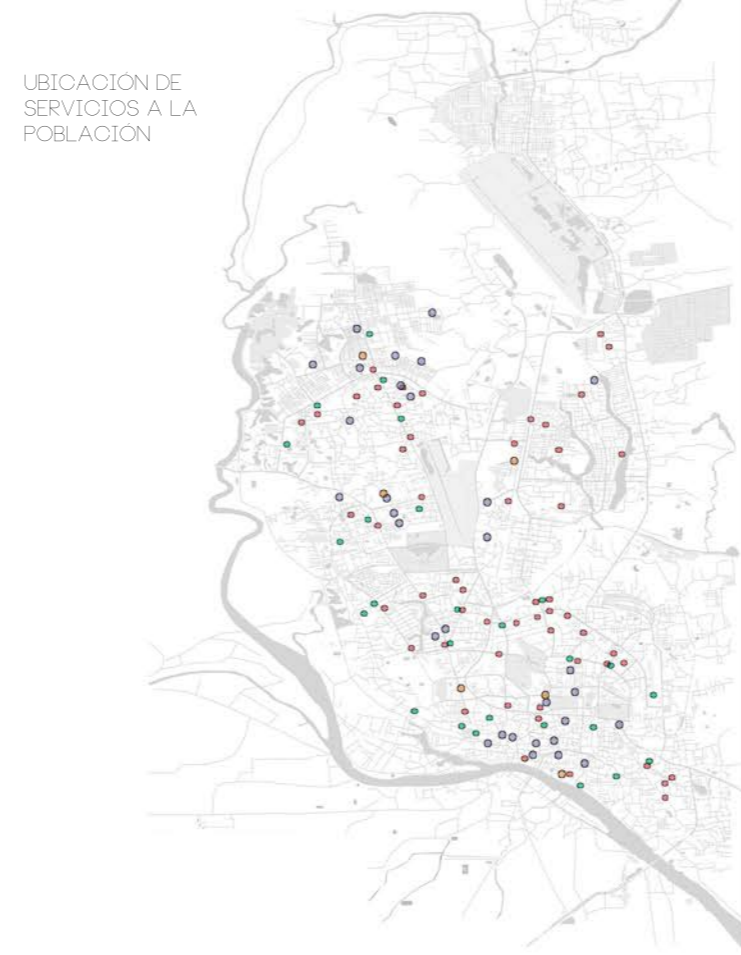


INUNDACIONES RECIENTES A GRAN ESCALA

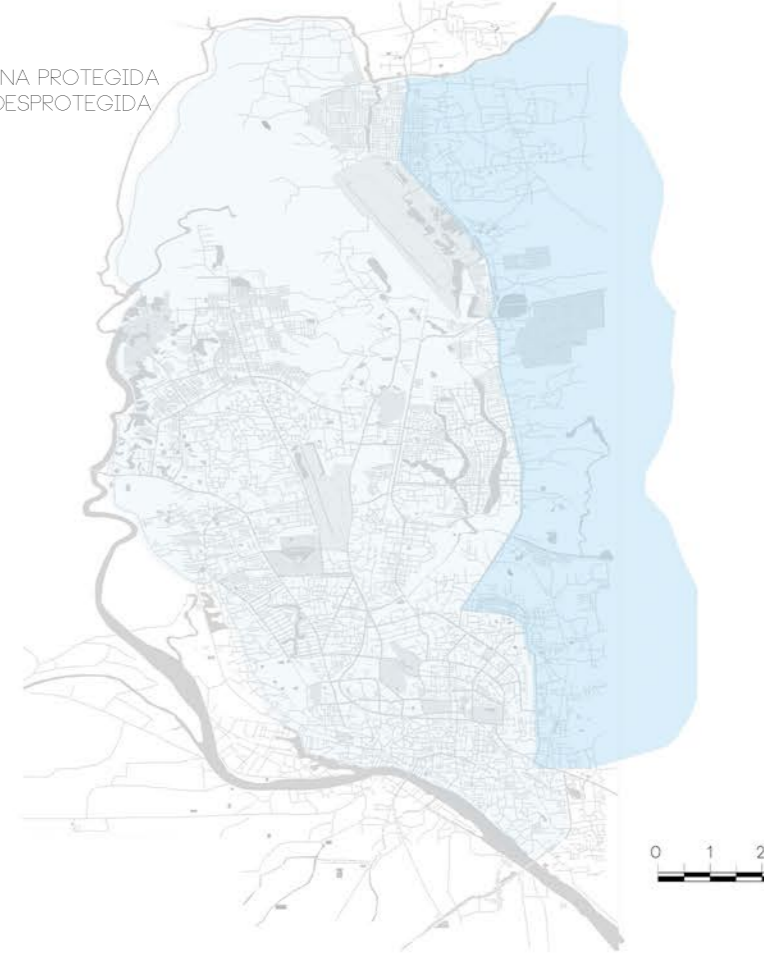


INFRAESTRUCTURA ANTI INUNDACIONES

- LIMITE ESTE Y OESTE
- ZONA LIMITE DE DRENAGE
- LIMITE DRENAGE COMPLETADO
- TORREAVEN
- TORREAVEN A CONSTRUIR
- |||||| Muro anti-inundacion
- ||| Acceso
- ||| Acceso a construir
- Gran Estacion de Bombeo
- Bombas Pequeñas (Numero de bombas)
- Estacion de Bombeo a construir
- Estanque
- Lago
- Canal



UBICACION DE SERVICIOS A LA POBLACION



ZONA PROTEGIDA Y DESPROTEGIDA

## INTERVENCIÓN

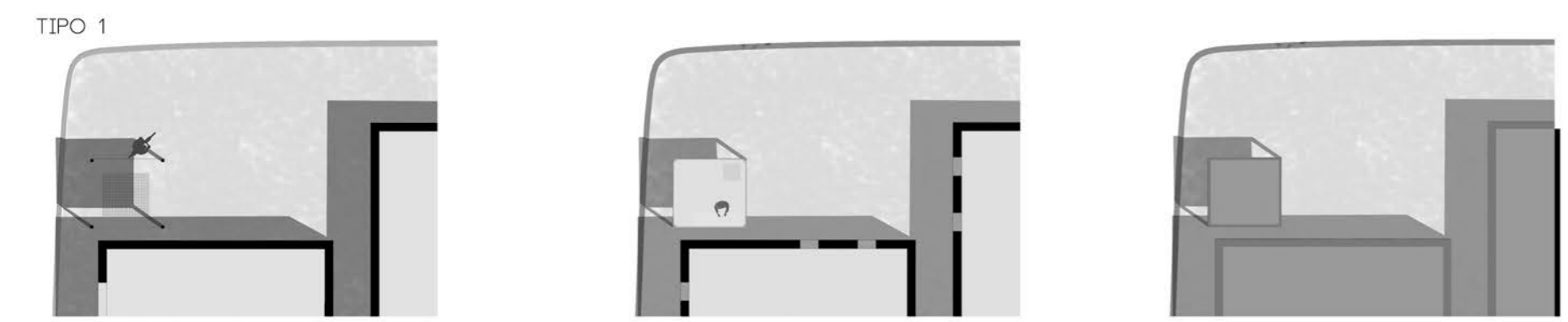
INTERVENCIÓN REALISTA CON LOS RECURSOS DE DHAKA. A GRAN ESCALA.

### A TORRES

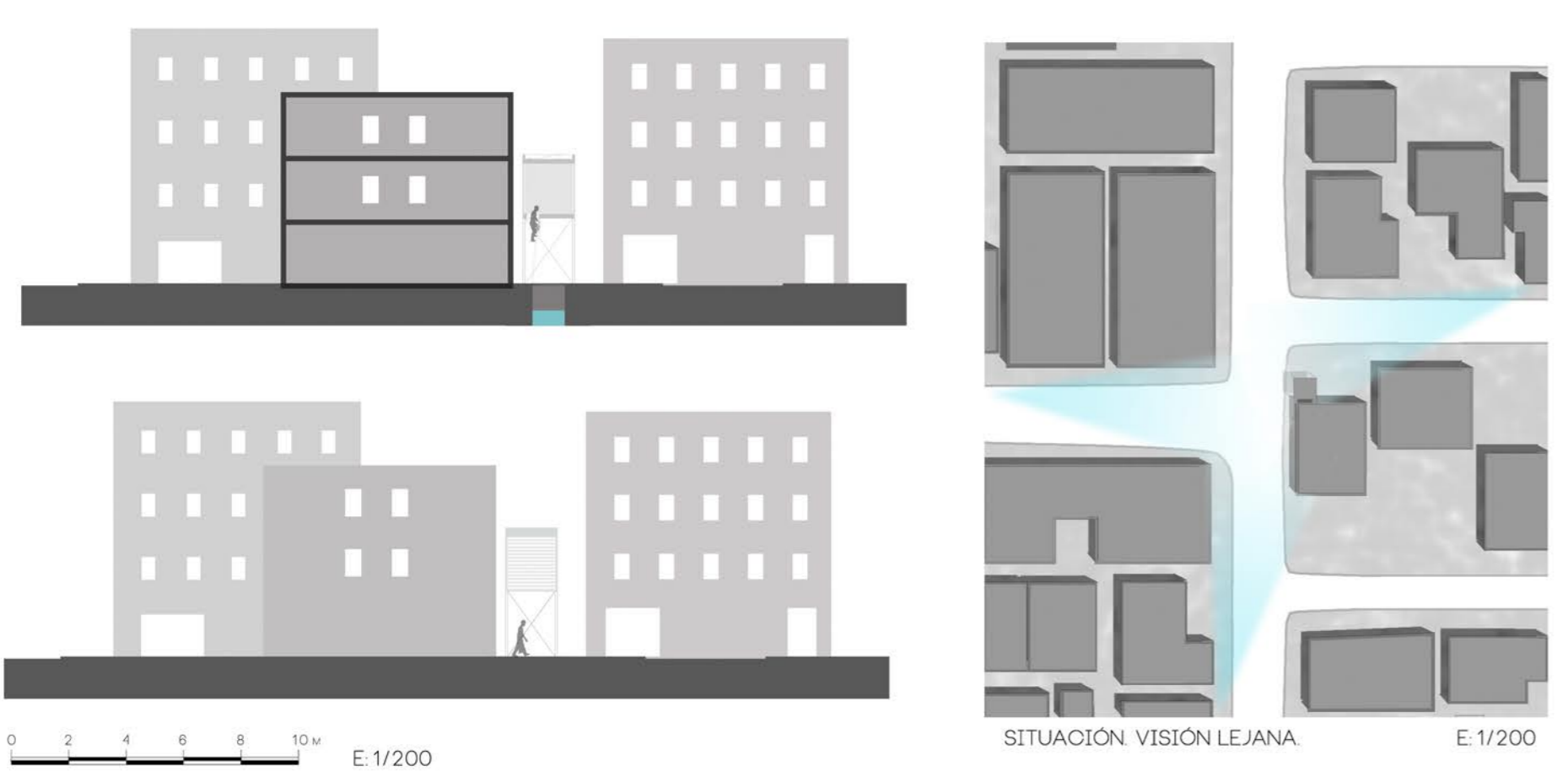
#### FUNCIÓN

ESTRUCTURA DE CARACOTEL VERTICAL RECICLADO, A PARTIR DEL ESQUELETO DE UN CONTENEDOR MARÍTIMO, CON LA CORRESPONDIENTE POSIBILIDAD DE INFINITAS COMBINACIONES 5 TIPOLOGÍAS, TIPOLOGÍAS QUE VARIAN EN FUNCIÓN DEL EQUIPAMIENTO INTERNO DE AYUDA EN UNA CATASTROFE O MANTENIMIENTO DE LOS ELEMENTOS DE PROTECCIÓN.

#### MORFOLOGÍA

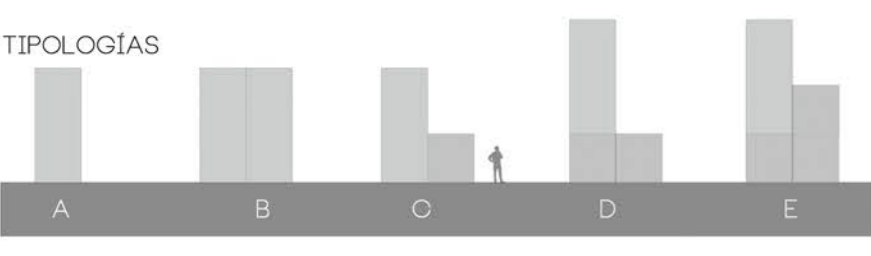


TIPO 1



SITUACION VISION LEJANA E. 1/200

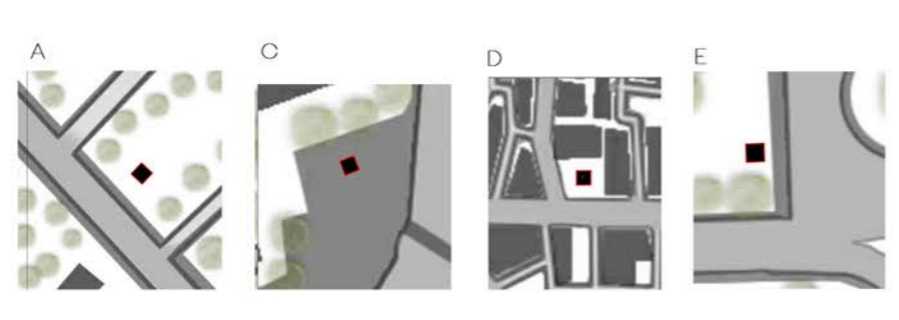
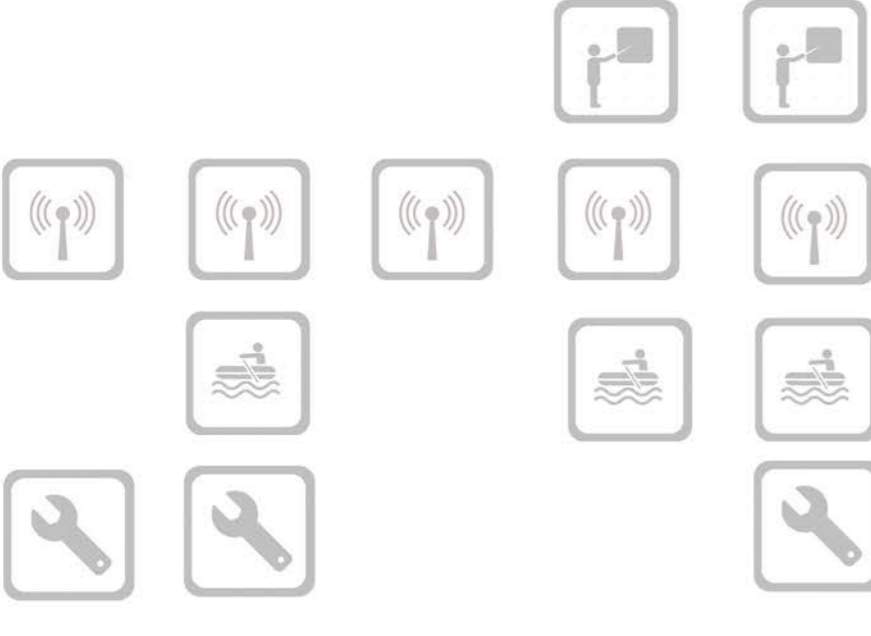
0 2 4 6 8 10m E. 1/200



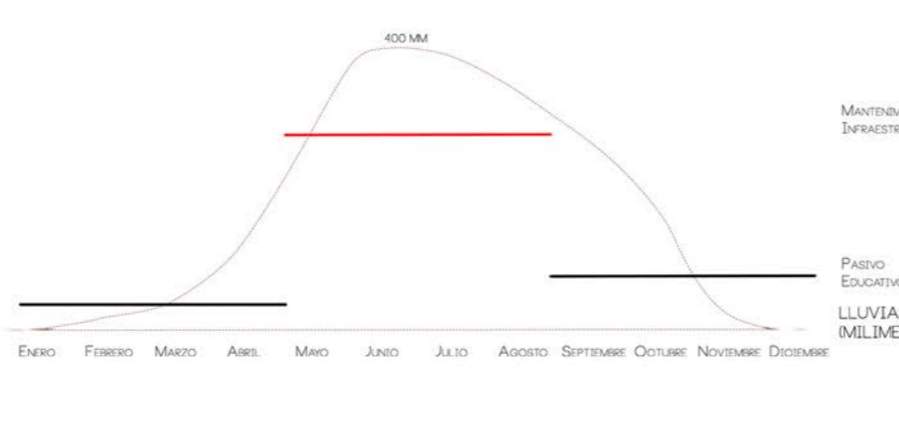
TIPOLOGIAS



RECURSOS Y USOS



DISTINTAS TIPOLOGIAS E. 1/2000

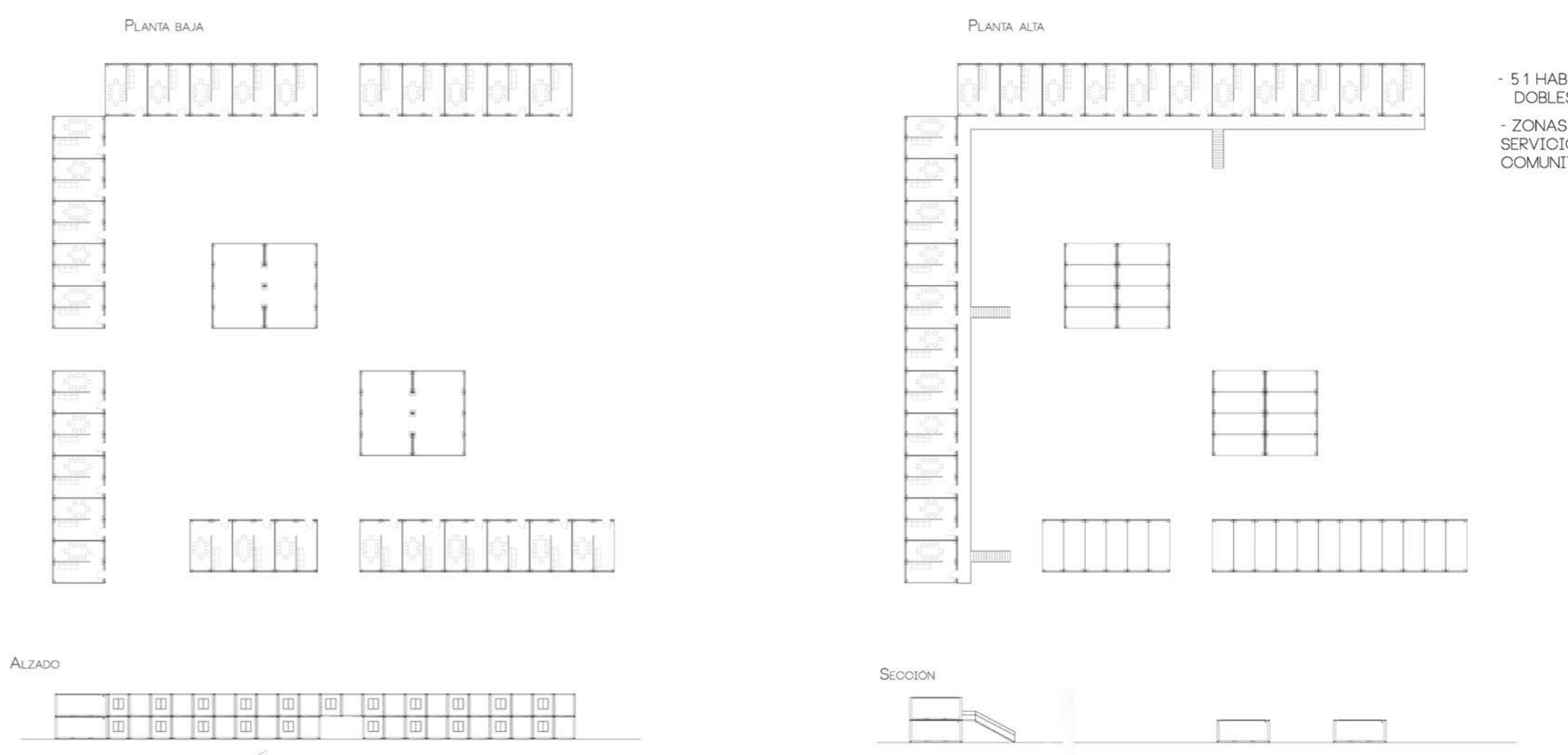


Máximo Infraestructura

Paisaje Escenario LUVIAS (MILIMETROS)

## B VIVIENDAS

VIVIENDAS-REFUGIO DE EMERGENCIA TRAS UNA CATASTROFE. CAPACIDAD DE 100 PERSONAS EL COMPLEJO USO DURANTE EL AÑO A MODO DE OFICINAS, ZONAS DE ESTUDIO, ETC.



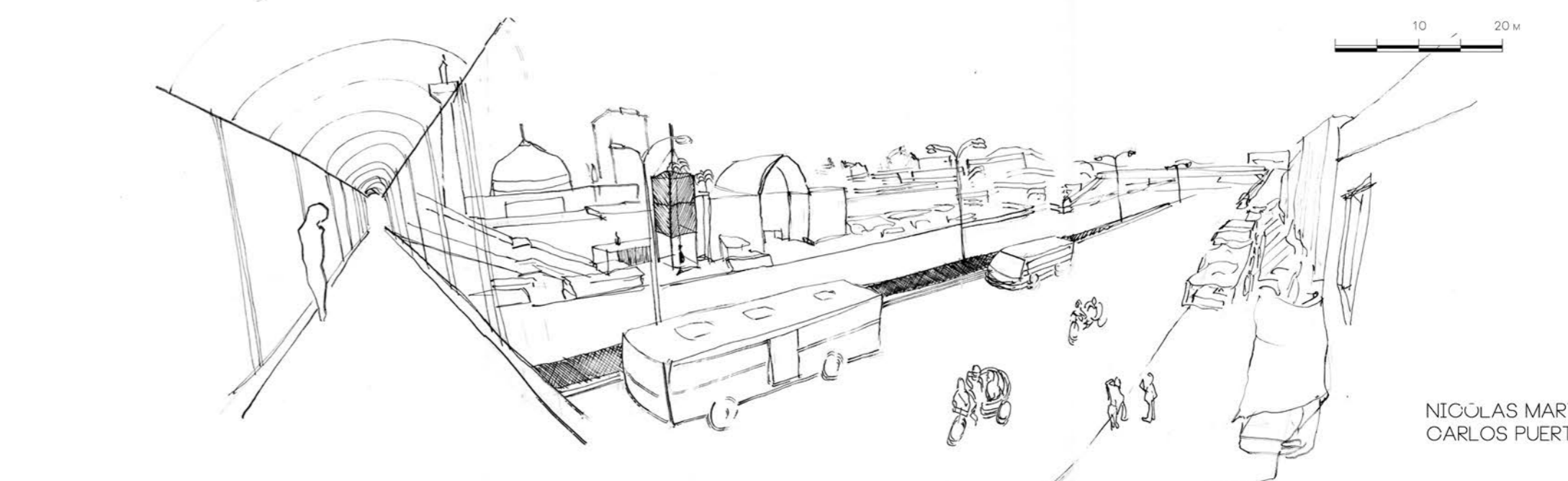
PLANTA BAJA

PLANTA ALTA

ALZADO

SECCION

- 51 HABITACIONES DOBLES
- ZONAS DE SERVICIO COMUNITARIAS



10 20m